

L'Océan, un espace commun à préserver au quotidien

MATIÈRES ABORDÉES :

Questionner le monde,
Sciences et Technologie

THÈMES ABORDÉS :

Les métiers de la mer, découvrir ceux qui agissent au quotidien.

COMPÉTENCES ABORDÉES :

- Identifier et exprimer en les régulant ses émotions et ses sentiments
- Respecter les règles organisant les échanges
- Travailler en commun pour faciliter les apprentissages individuels
- Savoir s'intégrer dans une démarche collaborative
- Réfléchir sur une question de société
- Découvrir les métiers liés à un domaine

Matériel et outils nécessaires

Il n'y a pas de matériel ou d'outils nécessaires pour cette fiche.

Éléments pour nourrir le projet

DESCRIPTIFS PLUS COMPLETS DES MÉTIERS

• **Ingénieur en construction navale** : dans le métier d'ingénieur en construction navale, tout est question de spécialisation. La taille du chantier naval a également son importance et contribue à la présence d'un ou plusieurs ingénieurs chargés de la conception. Entre la recherche, l'architecture, la mécanique et la production, de nombreux spécialistes se succèdent au chevet du bateau pour effectuer différentes missions.

Voici les plus importantes :

- rechercher les meilleures solutions techniques à mettre en place ;
- réaliser les plans en vue de la conception du navire ;
- se charger de faire parvenir les devis et les plans aux personnes concernées ;
- confectionner les différentes parties du bateau en suivant de près les dessins et les exigences de la commande.

+ d'informations

• **Ostréiculteur** : il travaille dans les parcs à huîtres. En fonction de la qualité de l'eau, de sa température, des marées, il adapte son travail en permanence. Il assure la reproduction de ses huîtres, leur croissance, et leur récolte en fonction du calibre visé. Le métier de producteur d'huîtres demande une réelle passion pour la mer. Il faut également aujourd'hui se pencher sur la santé de sa production, les huîtres étant sujettes à épidémie depuis les dernières années.

+ d'informations

• **Biologiste marin** : le biologiste marin, chercheur ou chercheuse en biologie marine, exerce différentes

activités qui vont de la recherche pure au sein d'entités publiques : CNRS, INRA, IRD, IFREMER, etc. au développement des ressources halieutiques pour des sociétés privées opérant dans le domaine de l'aquaculture. Il consacre une partie de son temps à des missions océanographiques, mais l'essentiel de son travail s'effectue en laboratoire.

Sur site, le biologiste marin effectue des plongées pour réaliser des observations, prendre des mesures ou effectuer des prélèvements. Il analyse ensuite ces données en laboratoire, puis les synthétise sous forme de rapports.

+ d'informations

• **Garde du littoral** : en vous rendant sur les sites protégés du littoral, vous rencontrerez les gardes du littoral, hommes et femmes en charge de l'accueil du public, de l'entretien et de la surveillance des lieux. Ce sont eux qui vous accueillent sur les sites, organisent visites commentées et découvertes des lieux. Ils n'ignorent rien des sites, reconnaissent oiseaux, insectes, reptiles, plantes rares. Ils sont là également pour vous rappeler, le cas échéant, les règles à respecter pour ne pas déranger la nature.

+ d'informations

• **Ornithologue** : spécialiste de l'étude des oiseaux, il analyse leur comportement ainsi que le rôle et l'évolution de leurs populations au sein des écosystèmes. Homme ou femme de terrain, l'ornithologue se spécialise dans une espèce ou une famille. Il est amené à faire des observations en milieu naturel et rédige des rapports sur ces observations. Il peut participer à des comptages ou apporter son savoir à des collectivités locales ou des associations, en vue d'un programme de protection d'une espèce ou de son habitat

+ d'informations

• **Météorologiste** : ce spécialiste des phénomènes atmosphériques intervient avant que le journaliste météo ne se charge d'annoncer les prévisions pour les jours à venir. Ainsi, c'est derrière ses écrans que le météorologue passe le plus clair de son temps afin d'analyser les données, avant de transmettre des résultats précis aux personnes concernées. Ses missions quotidiennes sont les suivantes :

- récolter un maximum d'informations en effectuant de nombreux relevés grâce à des systèmes élaborés
- étudier et analyser les résultats obtenus
- réaliser des synthèses en vue d'établir des prévisions météorologiques précises
- s'assurer que ces informations soient claires pour le grand public et les professionnels
- assurer une veille permanente
- anticiper les éventuels risques climatiques et assurer la sécurité des personnes.

+ d'informations

• **Pêcheur** : polyvalent, le marin pêcheur entretient le bateau, le filet tout en participant à la pêche. Il prépare les instruments de pêche qui sont très divers : casiers, filets, lignes, chaluts. Il les plonge dans la mer, les surveille et les remonte lorsqu'une quantité suffisante de poissons ou de crustacés a été capturée. Ces tâches, très physiques, sont effectuées à la main ou avec des outils mécaniques : treuils ou engins de levage. Selon la taille du bateau et le type de pêche, la division du travail peut varier. Sur un navire de petite taille, le pêcheur trie les différentes espèces de prises, les vide, les lave et les met en caisse. Sur un bateau plus important, il assure en plus la conservation du poisson en le salant ou en le stockant dans les congélateurs qui sont à bord. Parfois, certaines espèces sont immédiatement transformées en filets. Le marin-pêcheur effectue aussi les travaux de réparation, d'entretien courant (graissage, peinture) et de nettoyage du bateau.

+ d'informations

// LE MOT DU JOUR :

Ostréiculteur n.m. : personne qui travaille à l'élevage d'huîtres dans les parcs à huîtres et à leur commercialisation.

// ACTIVITÉ 1 : À LA DÉCOUVERTE DE MÉTIERS EN LIEN AVEC L'OcéAN

1 - Entoure en bleu les métiers qui peuvent avoir un lien avec l'Océan.

Ostréiculteur - Ingénieur en construction de bateaux - Biologiste marin - Garde du littoral - Pêcheur - cuisinier - ornithologue - sportif de haut niveau (surfer, skippeur, apnéiste etc.) - météorologiste

2 - En connais-tu d'autres ?

Chargé d'étude environnement, marin-pêcheur, mécanicien de marine, etc.

3 - Associe chaque numéro de métier ci-dessous aux activités associées :

- 1 - Ostréiculteur
- 2 - Garde du littoral
- 3 - Ingénieur en construction de bateau
- 4 - Biologiste marin

4 - Quel numéro de métier correspond aux activités suivantes :

- 1) J'adapte mon travail en fonction des conditions de l'eau (température, niveau de l'eau, etc.)
- 1) J'assure la reproduction des huîtres et de leur croissance pour les vendre ensuite
- 2) Je surveille le littoral et je l'entretiens
- 2) J'anime des ateliers sur le littoral pour le grand public
- 3) Je choisis les matières nécessaires à la construction d'un bateau
- 3) Je réfléchis les plans de la construction d'un bateau
- 4) J'étudie la faune de l'Océan
- 4) Je récolte des échantillons dans la mer et je les regarde en laboratoire

// ACTIVITÉ 2 : UN MÉTIER POUR PROTÉGER L'OcéAN

Dans cette activité, l'élève va choisir un métier dans la liste de la fiche 16 ou bien qu'il connaît par ailleurs et va réfléchir sur ses interactions avec l'Océan. Quelles sont les incidences directes et indirectes de ce métier sur l'Océan ? Comment contribue-t-il à sa protection ?

// À RETENIR :

Il y a des **gardes du littoral**, des **biologistes marins**, des **ingénieurs en construction de bateau**, des **ostréiculteurs**, des pêcheurs, etc.

Bibliographie

<https://www.ouestfrance-emploi.com/metiers/ostreiculteur> <https://www.leguidedesmetiers.fr/fr/metier/biologiste-marin>

<https://www.conservatoire-du-littoral.fr/55-les-gardes-du-littoral.htm>